

- S

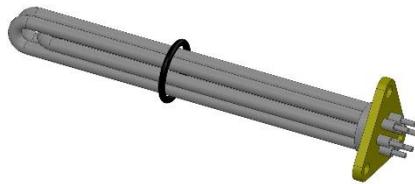
Remplacement d'un thermoplongeur

AVANT TOUTE INTERVENTION



Toute intervention sur la chaudière doit être effectuée hors tension par un technicien qualifié.
L'interrupteur marche/arrêt de la chaudière ne coupe que le circuit de commande

FOURNITURE



- 1 thermoplongeur
- 1 joint

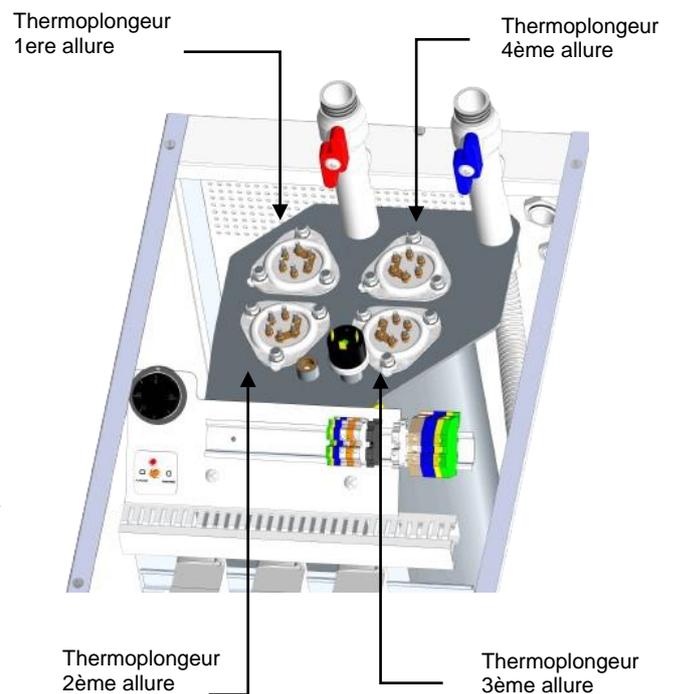
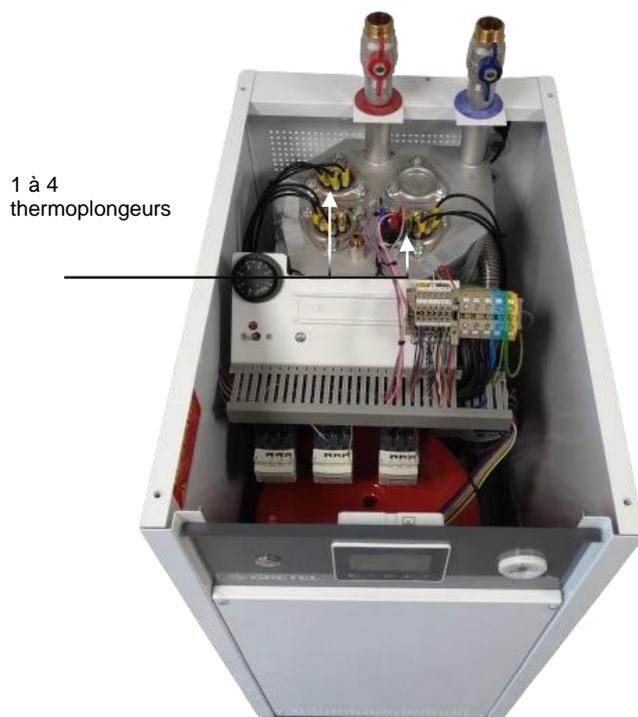
MATERIEL NECESSAIRE



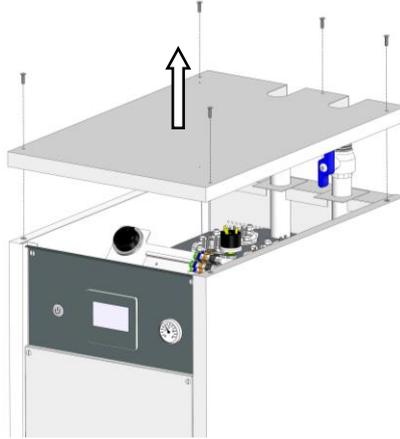
TEMPS APPROXIMATIF D'INTERVENTION

- 10 minutes (hors purge)

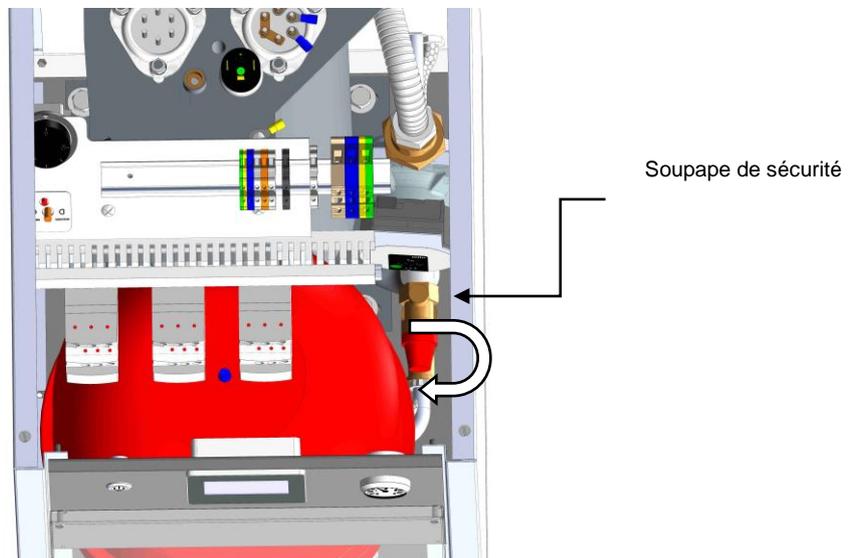
Vue D'ensemble



- 1) Couper la chauffe (abaisser Tmax avec la touche  sur l'afficheur ou positionner l'aquastat sur 0 selon modèle)
- 2) Laisser chuter la température jusqu'à 40°C.
- 3) Appuyer sur le bouton Marche / Arrêt de la chaudière pour l'éteindre.
- 4) Mettre hors tension la chaudière en abaissant le disjoncteur au tableau électrique.
- 5) Fermer les vannes d'isolement.
- 6) Dévisser les vis avec une clé hexagonale de 3 mm. ou avec un tournevis plat de 5 mm selon le modèle du capot supérieur.
Enlever le capot.



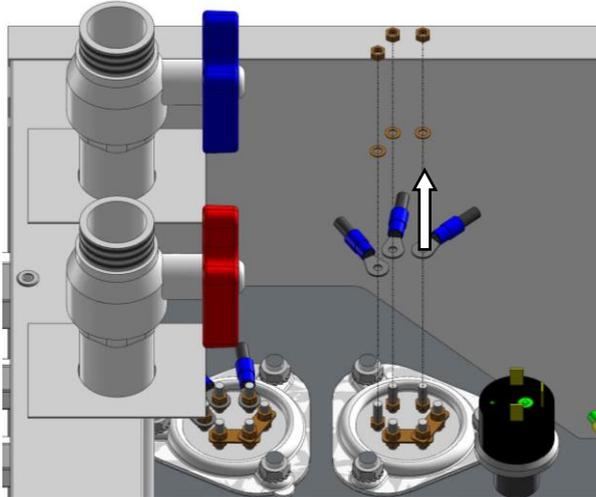
- 7) Faire chuter la pression à 0 Bar (lecture sur le manomètre) en tournant vers la droite la soupape de sécurité (située au fond à droite dans la chaudière).





Les opérations suivantes sont représentées pour le thermoplongeur de la 3^{ème} allure, mais restent identiques quel que soit le thermoplongeur à changer.

- 8) Débrancher les 3 Phases du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 7mm.

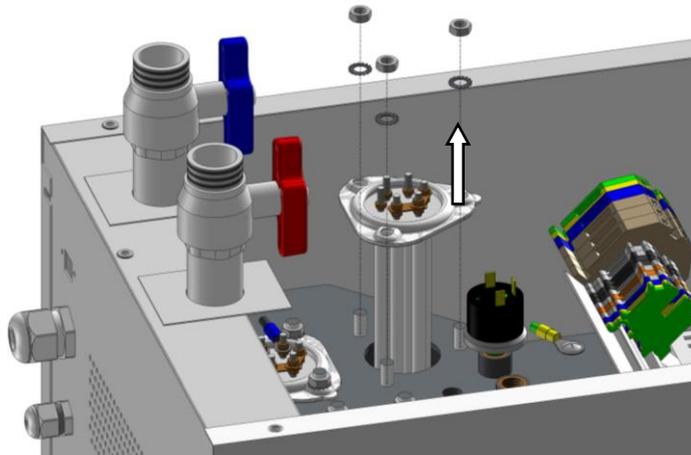


Protéger les organes électriques du risque d'un écoulement d'eau à l'aide d'un chiffon.



Débrancher le neutre qui est présent sur les chaudières type S 6kw, 9kw, 12Kw et 15kW

- 9) Dévisser les écrous à l'aide d'une clé de 13mm pour retirer le thermoplongeur en tirant vers le haut. Si besoin, faire levier avec un tournevis plat pour extraire le thermoplongeur.

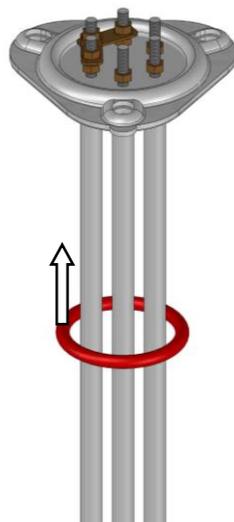


Vérifier l'état du thermoplongeur

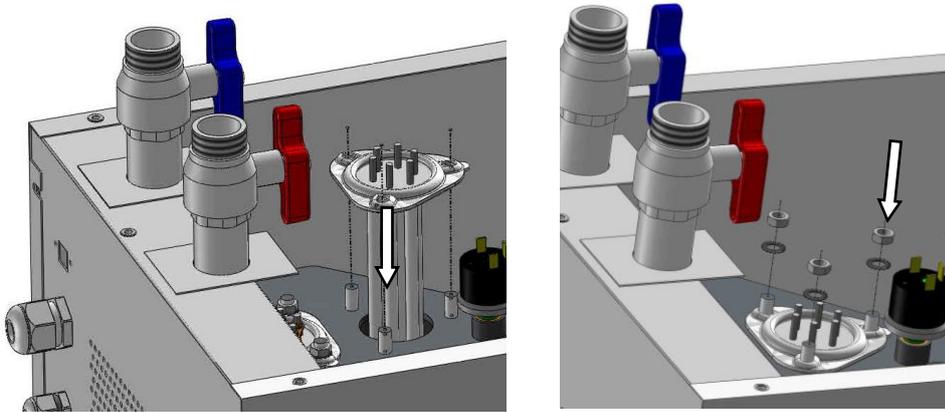
Si celui-ci est sale, altéré, vérifier la qualité de l'eau du circuit et procéder à la vidange et nettoyage complet de l'installation pour éviter toute récurrence.

-> Contrôler l'état des autres thermoplongeurs.

- 10) Monter le joint neuf fourni avec le nouveau thermoplongeur, bien le positionner dans la gorge de la bride.



- 11) Mettre en place et fixer le thermoplongeur sur le corps de chauffe à l'aide d'une clé de 13mm. Le joint doit se loger dans la gorge de la bride.

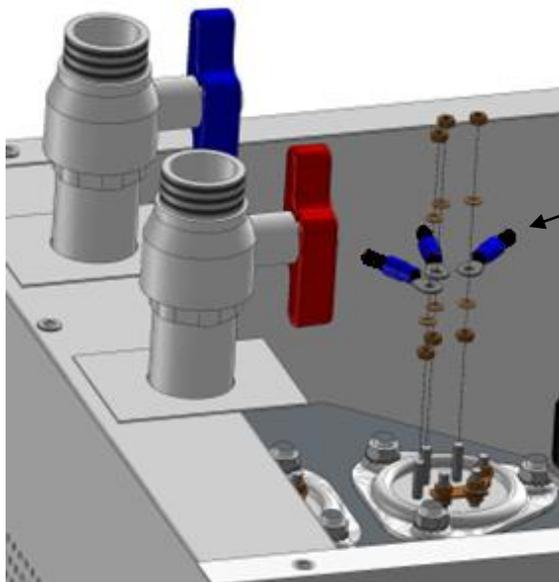


Couple de serrage
maxi 5 Nm.



Serrer uniformément les
3 écrous pour écraser le
joint de 1mm.

- 12) Brancher les 3 phases du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 7mm.



Il n'y a pas d'ordre pour le branchement des 3 fils
d'alimentation des thermoplongeurs

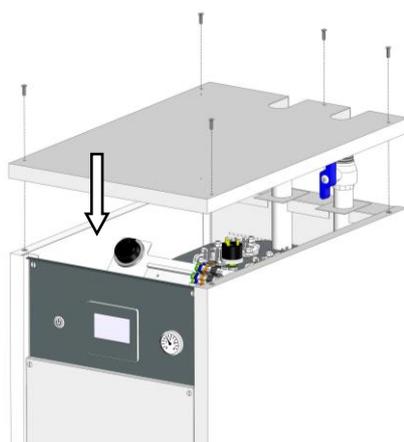
Respecter l'ordre de montage

- 1- Ecrou
- 2- Rondelle
- 3- Cosse
- 4- Rondelle
- 5- Ecrou



Couple de serrage
Compris entre
1,2 et 1,7 Nm.

- 13) Retirer le chiffon.
14) Remettre en place et visser le capot supérieur.



REMISE EN EAU DU CIRCUIT

- 15) Contrôler manuellement la bonne fermeture de la soupape de sécurité (tourner la un tour vers la droite puis relâcher : le ressort de rappel doit émettre un claquement).
- 16) Ouvrir les vannes d'isolement de votre chaudière. La chaudière se remplit.
- 17) Ouvrir la vanne générale de remplissage du circuit de chauffage (celle-ci se trouve sur l'installation en dehors de la chaudière) jusqu'à obtenir 1,5 Bar de pression sur le manomètre de la chaudière.
- 18) Vérifier l'étanchéité au niveau des thermoplongeurs.
- 19) Effectuer la purge d'air en manœuvrant les purgeurs manuels sur tous les points hauts et en contrôlant les purgeurs automatiques.
- 20) Contrôler que la pression soit bien de 1,5 Bar une fois la purge effectuée

MISE SOUS TENSION

- 21) Mettre sous tension en relevant le disjoncteur de la ligne de la chaudière
- 22) Appuyer sur le bouton M/A présent sur la face avant de la chaudière.
- 23)  Avant la remise en chauffe, s'assurer d'un bon débit et refaire une purge si nécessaire.
- 24) Démarrer la chauffe (augmenter Tmax avec la touche **+** sur l'afficheur ou positionner l'aquastat sur 30°C selon modèle)
- 25) Vérifier que la température augmente progressivement (si la température augmente d'une dizaine de degré en moins d'une minute, cela est anormal : abaisser Tmax avec la touche **-** sur l'afficheur ou l'aquastat sur 0°C, s'assurer d'un bon débit et refaire une purge.
- 26) Si débit correct, régler définitivement l'aquastat à la température désirée (40°C pour le plancher ou 60°C pour les radiateurs).